

# EGGE<sup>®</sup>

FENSTER · TÜREN · FASSADEN



MADE IN GERMANY



# FENSTER

AUS HOLZ & HOLZ/ALUMINIUM



■ **EGE Fenster** aus Holz & Holz/Aluminium  
**HOLZ** - von Natur aus wertvoll

Wer sich für Holz entscheidet, der will Natur – und zwar pur. Die natürliche Struktur des Holzes verleiht Ihren Fenstern und Türen Einmaligkeit; kein anderer Werkstoff vermittelt mehr Behaglichkeit und Wärme.

Aber der Umgang mit Naturprodukten erfordert auch Verantwortungsbewusstsein. Es ist uns eine Herzensangelegenheit, gründlich darauf zu achten, dass **EGE**-Fensterhölzer aus nachhaltigen Quellen stammen.

# Fenster aus Holz IM DETAIL

## HOLZOBERFLÄCHE

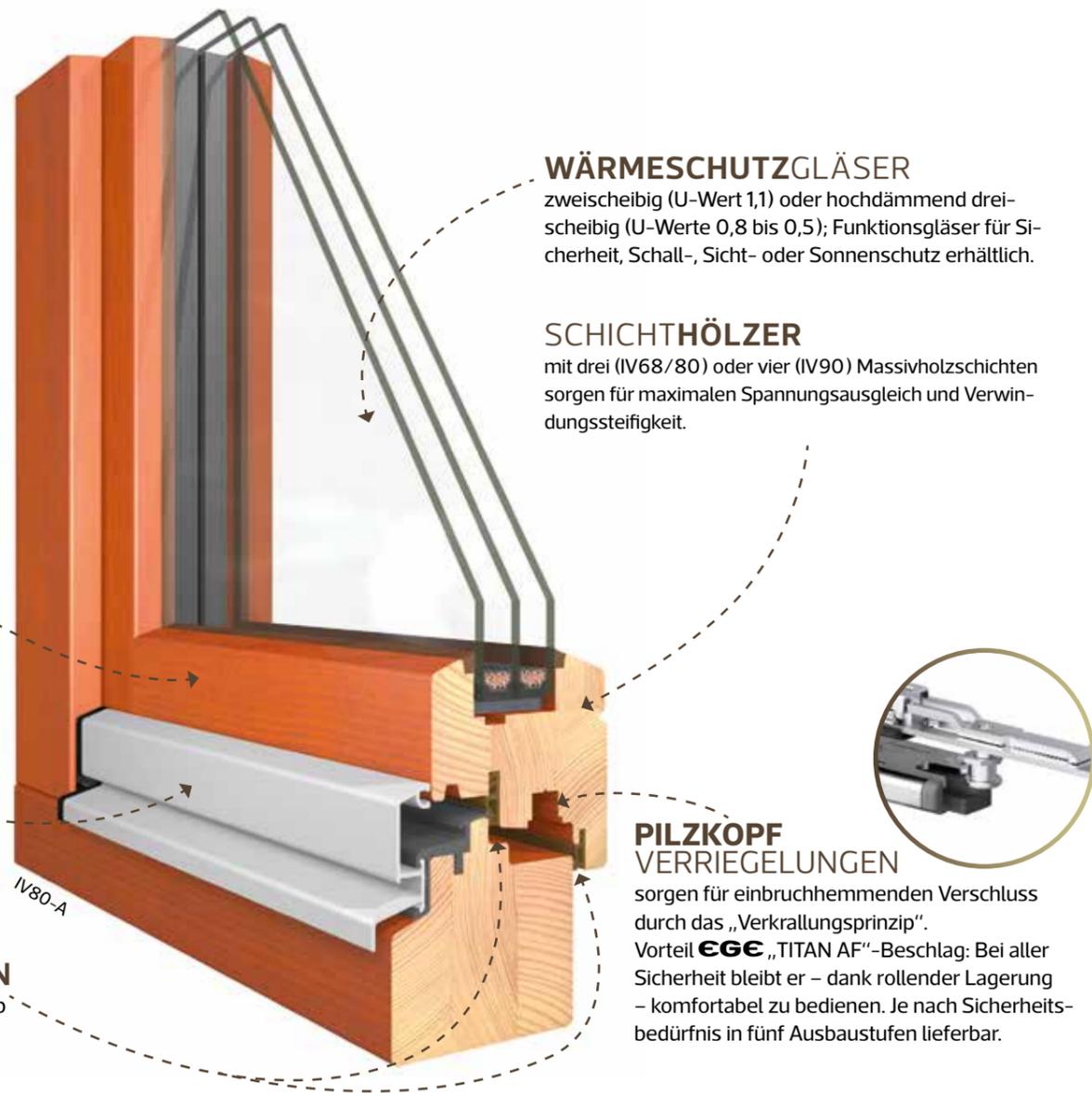
... das „A und O“ beim Holzfenster – hier ist uns kein Aufwand zuviel! Die hydrogehobelten Holzprofile werden zunächst zweimal mit Grundierung geflutet; nach Zwischenschliff und Versiegelung der Hirnholzugen wird die Dickschichtlasur aufgetragen.

## THERMISCH GETRENNTE ALUMINIUM-REGENSCHUTZSCHIENE

In verschiedenen Farben lieferbar, schützt sie den witterungsempfindlichsten Bereich des Fensters. Auf Wunsch auch als Holzabdeckung, z. B. für Denkmalschutzoptik.

## 2 UMLAUFENDE DICHTUNGSEBENEN

und eine Anschlagdichtung halten Kälte, Feuchtigkeit, Staub und Lärm draußen.



## EGE IV68 Der Klassiker

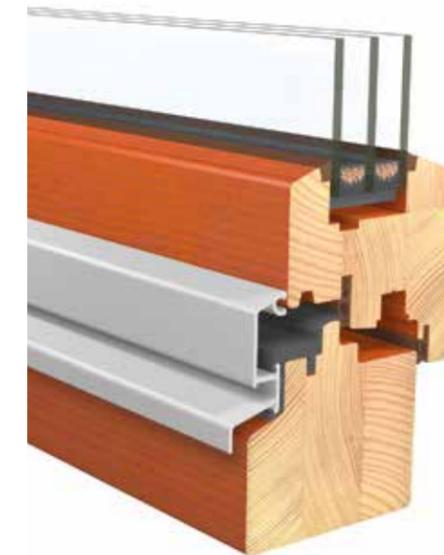
Über alle Trends erhaben: Das **EGE IV68**-Fenster ist seit Jahren das bewährte System in Sachen Renovierung und Denkmalschutz.



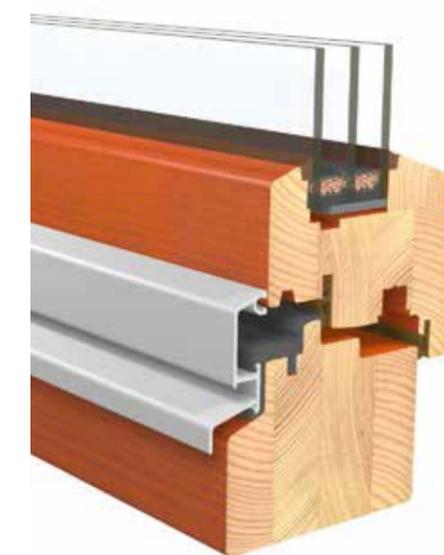
**EGE IV68** – der schlanke Klassiker für Renovierung und Denkmalschutz.

## EGE IV80/90 Die „Dicken“

Hochdämmende Fensterlösungen sind gefragt, müssen aber auch in punkto Stabilität auf die schweren Dreifach-Verglasungen ausgelegt sein. Um hier sämtliche Anforderungen zukunftsicher bedienen zu können, haben wir die wegweisenden IV80/90-Systeme entwickelt. Klassisches Holz & modernste technische Standards – das ist kein Widerspruch bei **EGE**.



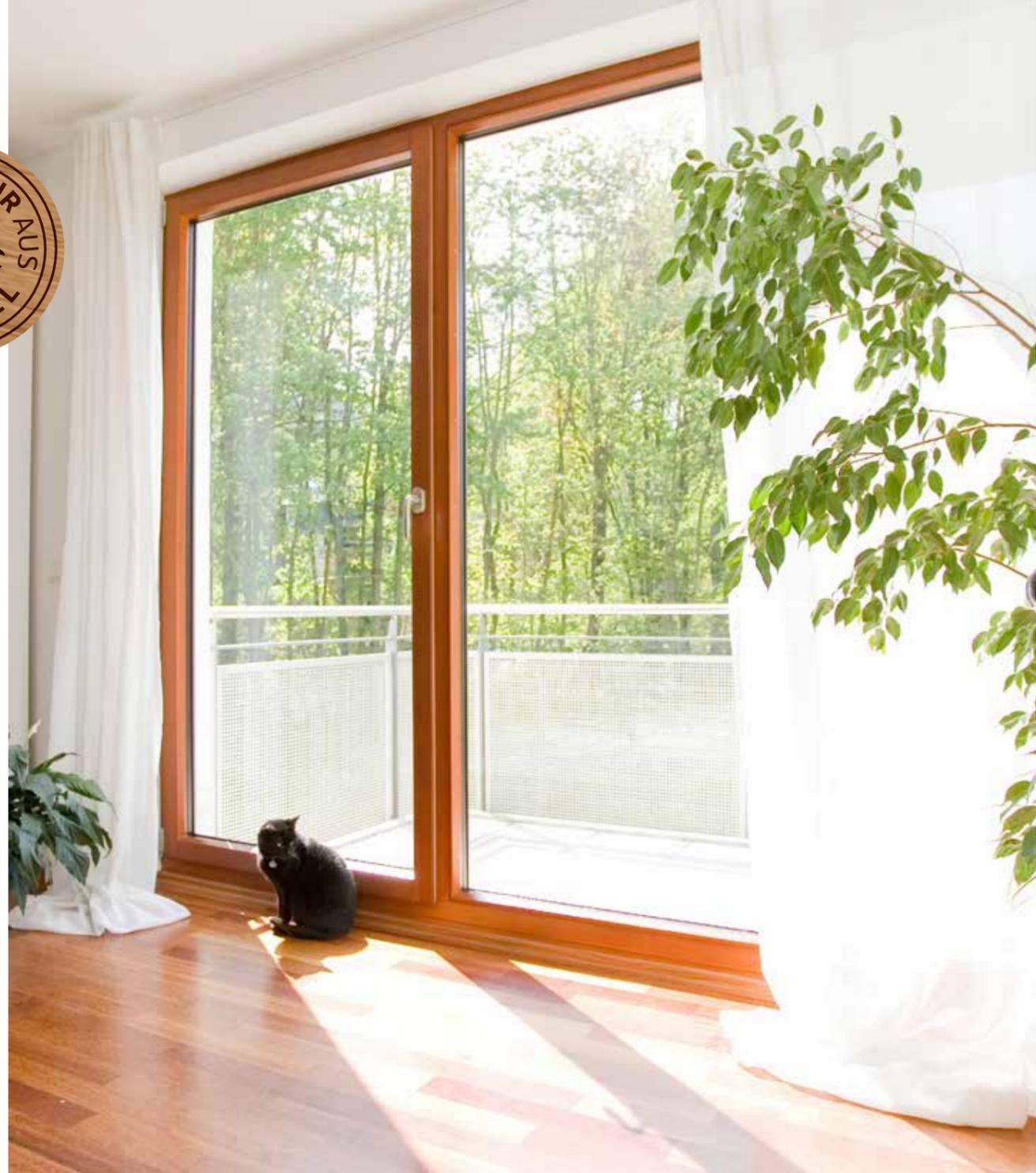
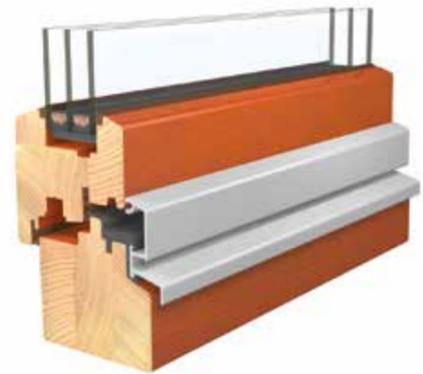
**EGE IV80** – die zukunftsichere Investition in Sachen Holzfenster!



**EGE IV90**: tief, warm, wuchtig – das System für höchste Ansprüche!

Fenster aus Holz  
Holzoberflächen

**EGE**-Holzfenster sind in deckenden RAL-Farben oder in verschiedenen ausgewählten Lasurtönen für eine natürliche Holzoptik erhältlich. Den wahren Farbeindruck vermag ein Prospekt nur ansatzweise zu vermitteln; sprechen Sie Ihren Fachberater auf original **EGE**-Oberflächenmuster an: Holz muss man anfassen, riechen – erleben!



Holzoberflächen  
Farblich abgestimmt

KIEFER										
	1	2	3	4	5*	6	<b>EGE</b> Sonderton*	7	8	9
LÄRCH										
	1	2	3	4	5*	6	<b>EGE</b> Sonderton*	7	8	9
FICHTE										
	1	2	3	4	5	6	<b>EGE</b> Sonderton	7	8	9
MERANTI										
	1	2	3	4	5	6	<b>EGE</b> Sonderton	7		
EICHE										
	1	2	3	4	5	6	<b>EGE</b> Sonderton	7		

\*wird wegen Harzaustritt nicht empfohlen



HOLZ/ALU



■ Fenster aus Holz/Aluminium  
Eine ideale Verbindung

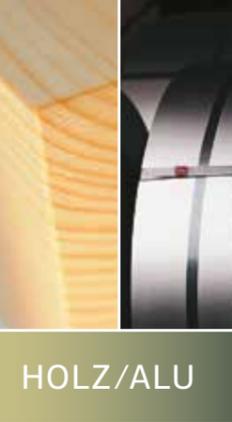
Von Fenstern aus der **EGE** Holz/Aluminium-Manufaktur dürfen Sie zurecht etwas mehr erwarten: Gestaltungsvielfalt, Dauerhaftigkeit, Sicherheit, exzellentes Dämmverhalten ... und das alles, ohne auf das Ambiente feinsten Echthölzer im Haus zu verzichten.

Deshalb empfehlen wir Ihnen die Materialkombination Holz/Aluminium als System für gehobene Ansprüche. Denn es ist wie auch anderswo: Die Kombination macht's – und in diesem Fall besonders wertvoll.



Innen Holz in dunkler Ebenholz-Oberfläche ... und außen Aluminium in modernem Grau.



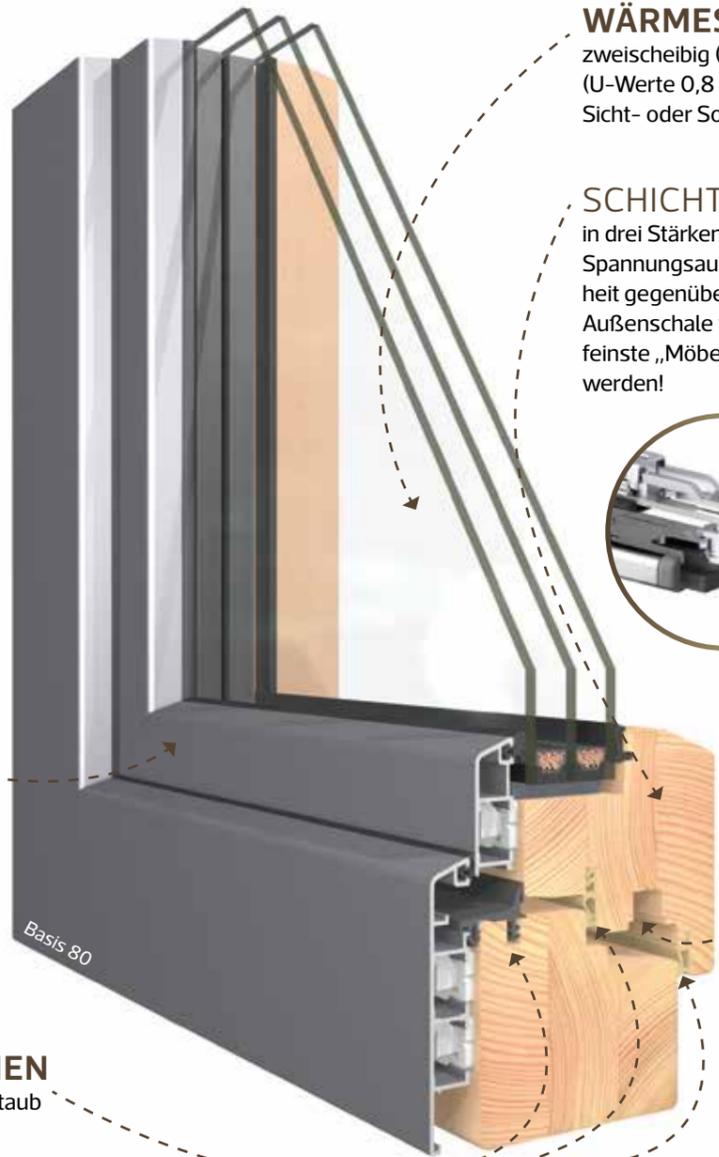


HOLZ/ALU

## Fenster aus Holz/Aluminium IM DETAIL

**ALUMINIUM-AUSSENSCHALEN** schützen das wertvolle Echtholz vor Wind und Wetter. Wir bieten sechs Formen (s. rechts) von geradlinig bis verspielt, für die ein nahezu unbegrenztes Farbspektrum zur Verfügung steht. Im Standard wird gehungsfrei verschweißt! (außer Eloxal-/ Dekoroberflächen u. Übergrößen)

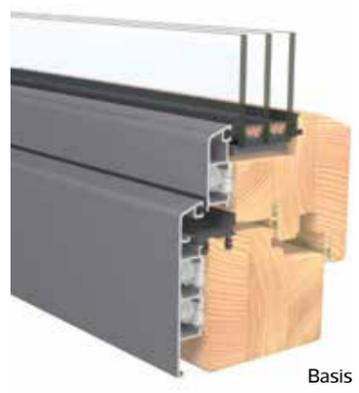
**3 UMLAUFENDE DICHTUNGSEBENEN** und eine Anschlagdichtung halten Kälte, Feuchtigkeit, Staub und Lärm draußen.



**WÄRMESCHUTZGLÄSER**  
zweischeibig (U-Wert 1,1) oder hochdämmend dreischeibig (U-Werte 0,8 bis 0,5); Funktionsgläser für Sicherheit, Schall-, Sicht- oder Sonnenschutz erhältlich.

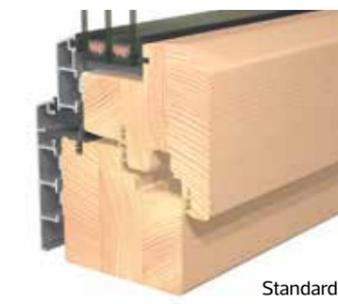
**SCHICHTHÖLZER**  
in drei Stärken (68, 80 oder 90mm) sorgen für maximalen Spannungsausgleich und Verwindungssteifigkeit. Besonderheit gegenüber reinen Holzfenstern: Da das Holz durch die Außenschale vor der Witterung geschützt ist, können auch feinste „Möbeloberflächen“ (s. nächste Doppelseite) realisiert werden!

**PILZKOPF  
VERRIEGELUNGEN**  
sorgen für einbruchhemmenden Verschluss durch das „Verkrallungsprinzip“. Vorteil **EGE** „TITAN AF“-Beschlag: Bei aller Sicherheit bleibt er – dank rollender Lagerung – komfortabel zu bedienen. Je nach Sicherheitsbedürfnis in fünf Ausbaustufen.

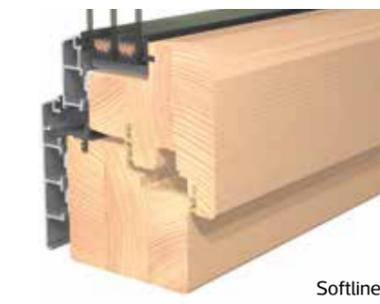


Basis 80

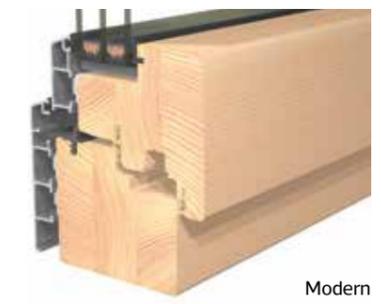
### VON INNEN



Standard



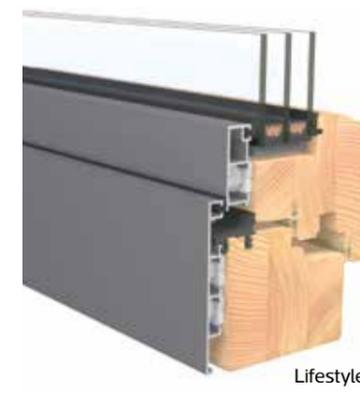
Softline



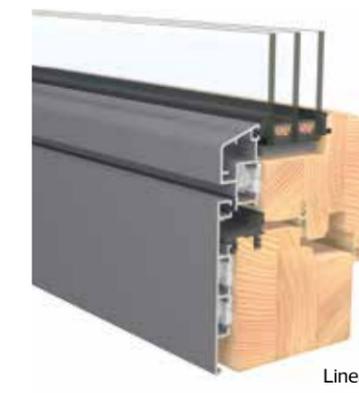
Modern  
(nicht in 68mm)

Abb. in 80mm Holzstärke

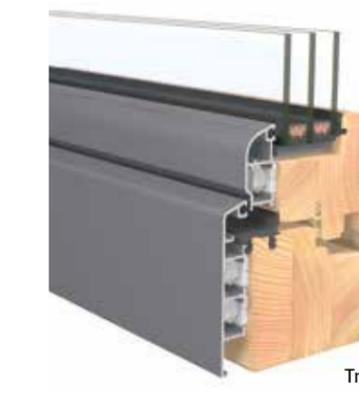
### VON AUSSEN



Basis



Lifestyle



Linear



Trend



Objekt light



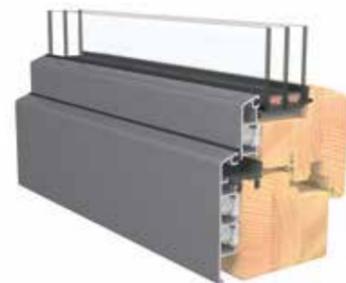
Design



**EGE**  
FENSTER  
MIT  
STRUKTUR

## ■ Fenster aus Holz/Aluminium innen Holz pur

Vorteil Holz/Aluminium: Das wertvolle Echtholz ist durch die Aluminium-Außenschale vor Wind und Wetter geschützt; die Oberfläche braucht daher nicht die gleiche Witterungsresistenz wie ein „normales“ Holzfenster. So können wir Ihnen naturbelassene Strukturoberflächen und feinste, möbelartige Holzoberflächen anbieten:



... außen Alu in Farbe

Die Aluminiumschalen der **EGE Holz/Aluminiumfenster** sind in sämtlichen RAL-Tönen sowie diversen Eloxal- und Sonderoberflächen erhältlich – die Auswahl ist nahezu grenzenlos.



STRUKTUROBERFLÄCHEN								MÖBELOBERFLÄCHEN						
800	801	810	811	820	821	830	831	900	910	920	930	940	950	
														KIEFER
														FICHTE
														EICHE
														LÄRCH
														MERANTI

Unsere **STRUKTUROBERFLÄCHEN** erhalten durch individuelle Schleifprozesse eine Oberflächenästhetik, die im Fensterbereich einmalig sein dürfte – mehr Holz geht wohl kaum!

**GEBÜRSTETE OBERFLÄCHEN** in den Farben 801, 811, 821 und 831 erhalten durch einen zusätzlichen Arbeitsschritt eine stärkere Struktur als der entsprechende ungebürstete Farbton.

## ■ HOLZ/ALUMINIUM Pfosten/Riegelfassaden

Pfosten/Riegel-Fassaden gelten allgemein als die „hohe Schule“ des Fensterbaus. Und die sollte man beherrschen, denn dabei handelt es sich oft um repräsentative Objektlösungen, aber auch für den anspruchsvollen privaten Wohnbau.

Der besondere Reiz einer Holz/Aluminium-Fassade ergibt sich aus der ansprechenden Kombination solider Holzträger mit schlanken Aluminium-Abdeckprofilen – eben außergewöhnliche Konstruktionen, die sich wohltuend aus dem Alltäglichen hervorheben.



## DENKMALSCHUTZ

### Da kennen wir uns aus

Die hohe Kunst der Denkmalschutzrenovierung besteht darin, aktuelles technisches Niveau zu realisieren und gleichzeitig den historischen Charakter einer Fassade zu erhalten.

Dieser Herausforderung stellen wir uns gerne; nicht zuletzt, weil wir auch produktionstechnisch über sämtliche Möglichkeiten verfügen, denkmal-typische Holzfenstergeometrien herzustellen, ohne bestehende Normen – wie eine Energie-einsparverordnung – aus den Augen zu verlieren.

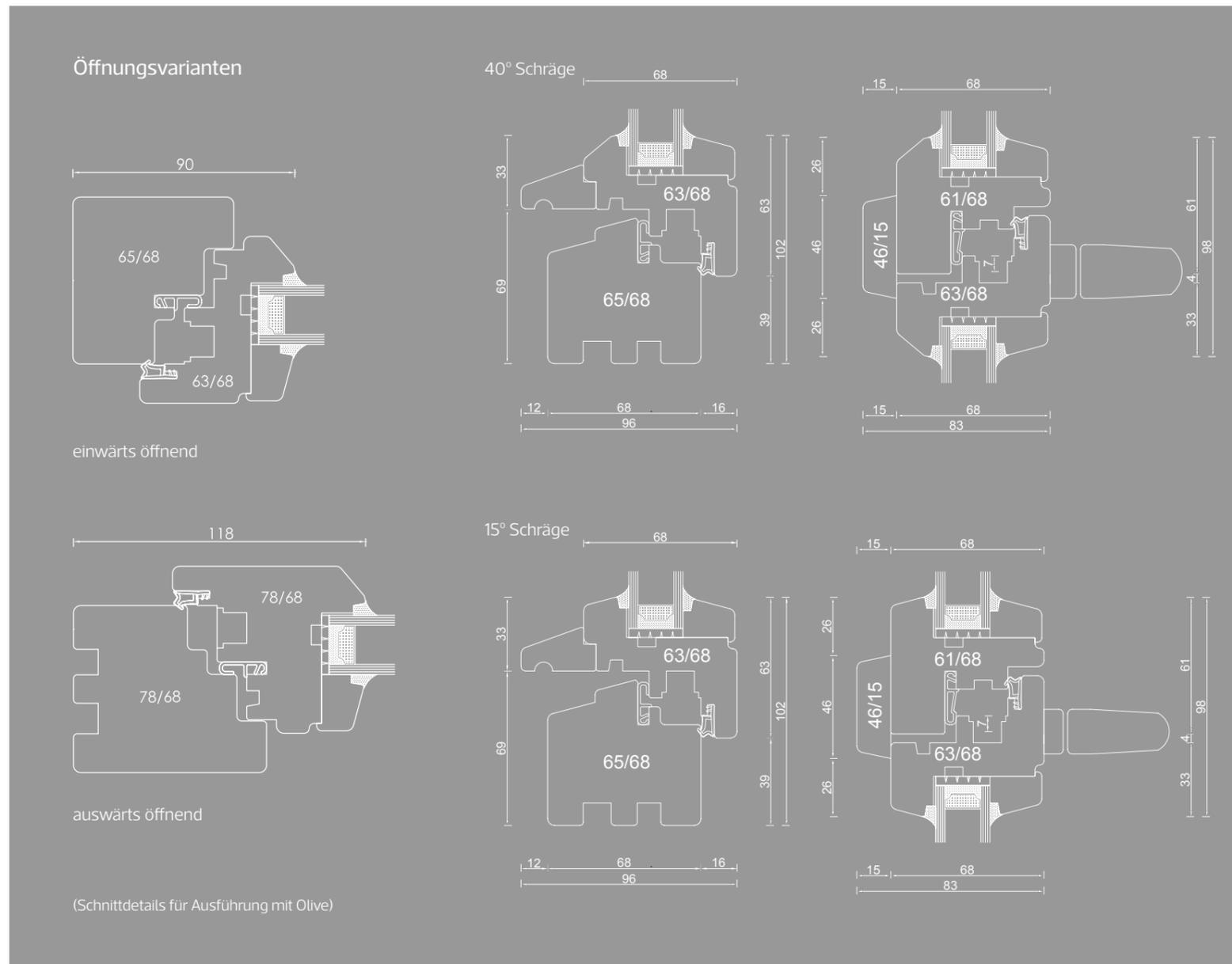


## EGE-Nordfenster

In Anlehnung an alte hanseatische Fensterbau-tradition ist das EGE-Nordfenster eine moderne Variante, die den heutigen Stand der Technik mit schlanken Ansichten und stilechter Beschlagtechnik verbindet.

Wie der Name schon sagt, haben wir dabei speziell an den norddeutschen Bereich gedacht – dazu passt die Ruderstange in der Osnabrücker Variante.

Serienmäßig kommt das EGE-Nordfenster mit verdeckt liegenden Drehbändern (Abb./sichtbare Bänder optional). Damit bleibt nur die „Ruderstange“ als ebenso praktisches wie stilvolles Bedienelement sichtbar. Weitere Stilelemente wie Zierprofile oder Kapitelle sind selbstverständlich lieferbar – fragen Sie Ihren EGE-Holzfachmann! Das Nordfenster gibt es als einwärts oder auswärts öffnende Variante.



## SPROSSEN

### Ganz nach Wunsch

Sprosse ist nicht gleich Sprosse – bei diesen stilbildenden Elementen ist Erfahrung gefragt, im Denkmalschutz ebenso wie im Neubau.

Ob pflegeleichte Sprossen im Glas, stilecht aufgesetzte, aufwändig glasteilende oder die praktischen abklappbaren: **EGE** verfügt über jahrzehntelanges „Know How“ zum Thema Sprossen in unterschiedlichsten Varianten.

So können Sie sicher sein, dass wir Ihre Ideen und Vorstellungen eins zu eins umsetzen.



## ■ WÄRMESCHUTZ

### Sparen Sie bei den Heizkosten

Wer jetzt gleichzeitig Gutes für die Umwelt und seinen Geldbeutel tun will, der investiert in **EGE**-Energiesparfenster. Und gerade bei der energetischen Sanierung gilt: Je früher Sie entscheiden, desto eher rentiert es sich. Um Ihnen eine Vorstellung zu geben: ca. 600 Liter jährliche Heizölsparsnis sind realistisch bei einem durchschnittlichen 80er Jahre-Einfamilienhaus mit 30-35m<sup>2</sup> Fensterfläche.

Neue Fenster lohnen sich also – umso besser, dass Hausbesitzer bei der energetischen Renovierung auch mit staatlicher Hilfe rechnen können!

»Wir nutzen den KfW Service und sind überrascht über die einfache Abwicklung. Ein wirklich toller Service, den wir damit unseren Kunden bieten können.«  
(Knud Jeger, Gütersloher Bauelemente | autorisierter-EGE-Fachhändler)

Der Staat hilft mit: Bund, Länder und Gemeinden stellen über verschiedene öffentliche Institutionen Fördermittel für Ihr Renovierungsprojekt bereit. Das können einmalige Zuschüsse zu den Investitionskosten sein (z. B. aktuell 10% KfW-Zuschuss für neue Fenster mit Dämmwert  $U_w < 0,95$ ) oder Darlehen zu äußerst günstigen Zinskonditionen.

KfW-Förderung einfach: Fordern Sie unseren Flyer an und erfahren Sie, wie Sie Ihre Fördermöglichkeiten bei der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) ausschöpfen können – Ihr **EGE**-Fachpartner hilft dabei!

## ■ U-Werte

### Das leisten **EGE** Holz- und Holz/Aluminiumfenster

Wie man die Dämmleistung von Fenstern vergleichen kann?

Auf den U-Wert kommt es an, genau gesagt: auf den  $U_w$ -Wert ( $w$  = window). Achten Sie darauf, denn von ihm hängt ab, wie viel Heizenergie und Kosten Sie sparen werden.

Der  $U_w$ -Wert wird aus Rahmen ( $U_f$ ), Glas ( $U_g$ ) und Glasrand ( $\Psi$ ) berechnet und sagt aus, wie viel Wärmeenergie von innen nach außen durch das Bauteil Fenster verloren geht. Und deshalb gilt: Je kleiner, desto besser!

ÜBERSICHT DÄMMWERTE		2-scheibige Verglasung, warme Kante		3-scheibige Verglasung, warme Kante		
		$U_g$ 1,1	$U_g$ 1,0	$U_g$ 0,7	$U_g$ 0,6	$U_g$ 0,5
<b>EGE</b> Holzfenster	IV68	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,2$	-	-	-
	IV80	-	-	$U_w = 0,96$	$U_w = 0,90$	$U_w = 0,83$
	IV90	-	-	$U_w = 0,96$	$U_w = 0,89$	$U_w = 0,82$
<b>EGE</b> Holz/Aluminium-Fenster	68mm	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,2$	$U_w = 1,0$	-	-
	80mm	-	-	$U_w = 1,0$	$U_w = 0,93$	$U_w = 0,86$
	90mm	-	-	$U_w = 0,96$	$U_w = 0,90$	$U_w = 0,83$
	90mm ift Passivhausfenster (Fichte)	-	-	-	$U_w = 0,79$	-

**U-Wert** Wärmehdchgangskoeffizient eines Bauteils in  $W/m^2K$ ; je niedriger, desto besser das Dämmverhalten  
**U<sub>w</sub>** U-Wert Window / ges. Fenster in 1,23 x 1,48m lt. DIN EN ISO 10077-1  
**U<sub>f</sub>** U-Wert Frame / Rahmen  
**U<sub>g</sub>** U-Wert Glazing / Glas  
**Ψ** Dämmwert Glasrandverbund (bei EGE: thermisch optimierte „warme Kante“)

## ■ BESCHLAGTECHNIK

### Wie möchten Sie Ihr Fenster öffnen?



Bekanntermaßen liegt hierzulande der sogenannte „Dreh/Kipp-Beschlag“ in der Beliebtheitskala weit vorne.

Aber das ist längst noch nicht alles: Vom kleinsten Fenster bis zur großzügigsten Terrassenlösung – wir halten die passende Lösung parat!

## ■ FENSTERGRIFFE

### ... für verschiedene Anwendungsbereiche



Griffolive Standard



Griffolive Druckknopf



Griffolive abschließbar



(weitere auf Anfrage)



einbruchgefährdete Bereiche am Einfamilienhaus

## ■ EINBRUCHSCHUTZ Alle 3 Minuten

... wird in Deutschland eingebrochen – Tendenz steigend. Die Aufklärungsquoten sind gering, die Schäden nicht nur materieller Art. Hauptangriffsziel sind schlecht gesicherte Fenster bzw. Fenstertüren, Methode Nr. 1 ist das Aufhebeln derselben.

Wie man sich davor wirkungsvoll schützen kann? Ganz wichtig ist die richtige – aufhebelgesicherte! – Verriegelungstechnik (sog. „Pilzkopfverriegelungen“). In stärker gefährdeten Bereichen sind abschließbare Fenstergriffe und Sicherheitsgläser sinnvoll. Merke: Der Täter steht enorm unter Zeitdruck; wenn er nicht in wenigen Minuten „drin“ ist, gibt er meistens auf!

### PILZKOPFVERRIEGELUNGEN

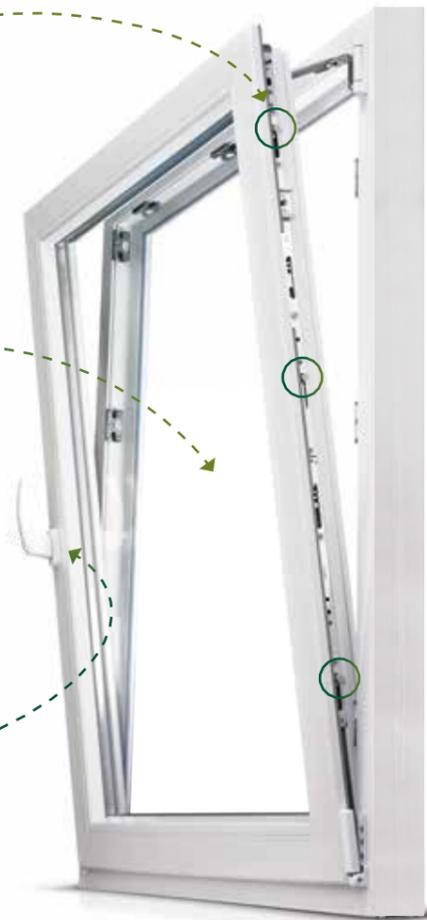
Das „A und O“ beim Einbruchschutz: Durch das **VERKRÄLTLUNGSPRINZIP** schützen sie vor dem berüchtigten Aufhebeln. (Anzahl der Verriegelungspunkte variiert je nach Fenstergröße und Sicherheitspaket)

### SICHERHEITSGLÄSER,

z.B. Typ P4A, sind schwer zu durchdringen, da die Scheiben mittels **REISSFESTER FOLIE** verbunden sind. Bei RC2/RC2N-Fenstern wird die Verglasung für eine sichere Anbindung zusätzlich mit dem Flügel verklebt.

### SICHERHEITSFENSTERGRIFFE

**SECUSTIK- ODER DRUCKKNOPFGRIFFE** schützen vor Manipulationen des Öffnungsgetriebes; **ABSCHLIESSBARE FENSTERGRIFFE** blockieren bei Glasbruch.



## ■ SICHERHEITSVARIANTEN Schutz für Ihr Zuhause

Je nach persönlichem Sicherheitsbedürfnis gibt es **EGE** Holz- und Holz/Aluminium-Fenster in verschiedenen Ausführungen von der Grund-sicherheit bis zum lizenzierten RC2-Einbruchschutz, wie ihn die Polizei empfiehlt.

Und als beruhigende Lösung für gehobene Wohn-situationen fragen Sie nach dem **EGE** RC3-Eicheholzfenster!



## EGE Beschlag- und Sicherheitsvarianten

Stufe	Grundbeschreibung	Detaillierte Beschreibung
Stufe 1	Grundsicherheit	Pilzkopfverriegelungen und Sicherheits-schließbleche unten waagrecht
Stufe 2	gegen körperl. Gewalt / Vandalismus	Pilzkopfverriegelungen umlaufend (geeignet für RC1 / ohne Zertifikat)
Stufe 3	gegen Aufbruch mit Werkzeug	Pilzkopfverriegelungen gedoppelt (geeignet für RC2 / ohne Zertifikat)
RC1N	gegen Aufbruch- versuche mit körperl. Gewalt / Vandalismus	= Pilzkopfverriegelungen gemäß RC1n + abschließbarer Griff 100Nm + Normalglas
RC2	zertifiziert mit Empfehlung der POLIZEI	Pilzkopfverriegelungen Stufe 3 + abschließbarer Griff 100Nm + verklebte P4A-Sicherheitsverglasung
RC2N	zertifiziert mit eingeschränkter Empfehlung der POLIZEI	wie RC2, jedoch mit Normalglas (dort einzusetzen, wo kein Angriff auf das Glas zu erwarten ist)



■ ROLLLÄDEN  
Schutz, Komfort und Behaglichkeit



ROMA-Rollläden werten das **EGE**-Fenster noch weiter auf, wenn Sie sich nicht nur vor Sonne und Blicken, sondern auch vor ungebetenen Eindringlingen schützen wollen. Die robusten Aluminium-Elemente trotzen jedem Wetter und schützen zusätzlich vor Einbruch.

Das integrierbare Insektengitter hält lästige Mücken ab. Und nicht zuletzt bewahrt Sie ein leistungsfähiges **EGE**-Fenster mit ROMA-Rollläden vor hohen Heizkosten. Bis zu 40% Energieeinsparung sind möglich!



Rollladenpanzer aus hochwertigem Aluminium sind sicher und wertbeständig.



**EGE**-Fenster mit dem Rollladen-Aufsatzsystem PURO2 bieten exzellente Wärmedämm- und Schallschutzwerte.

■ RAFFSTOREN  
Tageslicht stufenlos lenken

Großflächige Verglasungen, wie z.B. bei **EGE** Hebe-Schiebeanlagen, liegen im Trend. Mit Raffstoren von ROMA brauchen Sie trotz aller Offenheit nicht auf Ihre Privatsphäre verzichten. Sie können gleichzeitig beschatten, vor Einblicken schützen und Tageslicht nach Ihren Bedürfnissen lenken.

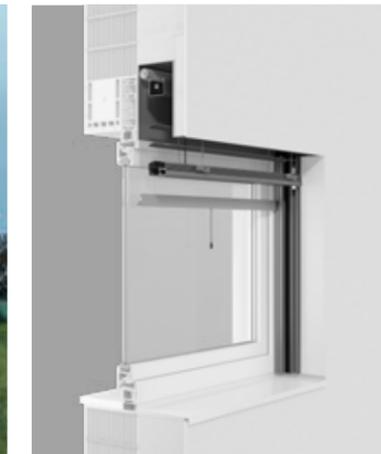
Die hochwertigen Aluminiumlamellen sind äußerst langlebig und reflektieren die Sonneneinstrahlung. Das verhindert ein Aufheizen der Räume durch Sonnenlicht um bis zu 75%.



Die Comfort & Design Lamelle CDL bietet Sicherheit und Sonnenschutz in ganz neuer Qualität.



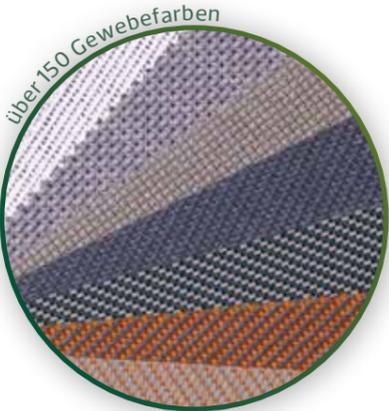
Moderne Optik, höchste Flexibilität: ROMA Raffstoren als Sicht- und Sonnenschutz.



Das Raffstorensystem MODULO kann mit unterschiedlichen Lamellen und einem integrierten Insektenschutz ausgestattet werden.

■ TEXTILSCREENS  
Sonnenschutz in neuer Dimension

Der ROMA zipSCREEN.2 ist der Textilscreen der neuen Generation für Fensterflächen bis 18 m<sup>2</sup>! Die einzigartige zip-Technologie garantiert jederzeit sichere Seitenführung des Gewebes und damit unerreichte Windstabilität bis 120 km/h\*. Als hochwirksamer Sonnenschutz vor dem **EGE**-Fenster spendet er Ihnen auf Knopfdruck weichen Schatten und bietet trotzdem transparenten Ausblick nach draußen. Auf Terrassen schützt Sie der zipSCREEN.2 außerdem vor Wind und neugierigen Blicken.



Eine Vielzahl von Gewebearten und -farben ermöglicht individuelle Gestaltungsmöglichkeiten.



Entscheiden Sie selbst, wie viel Durchblick Sie möchten, von luftiger Transparenz bis wirksamer Verdunkelung ist alles möglich – perfekt auch für Ganzglasecken.

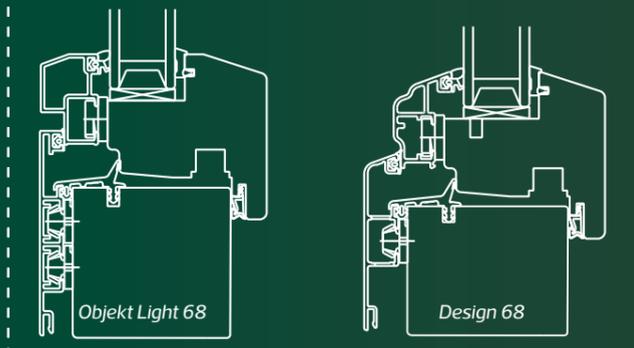
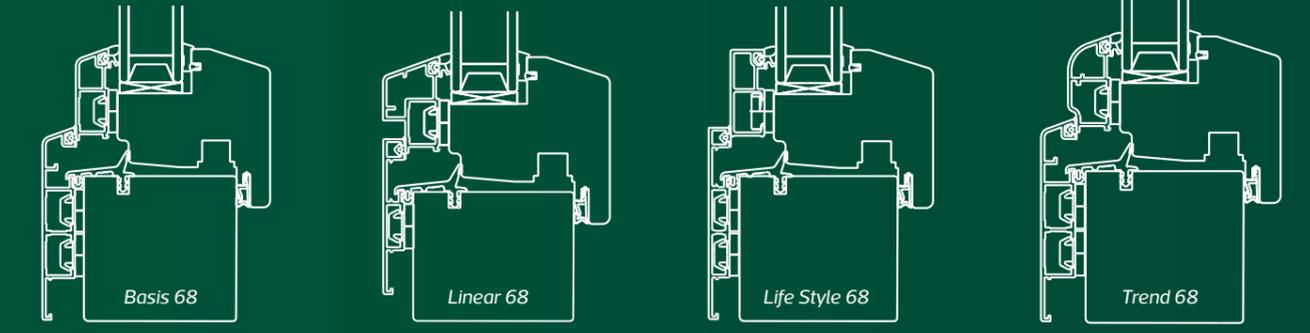
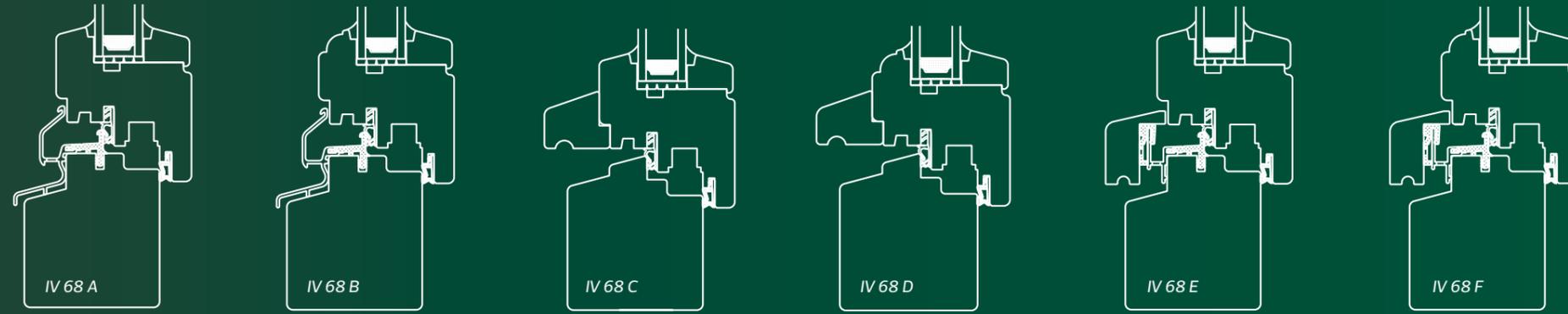


Kompakt: Auch bei großen Fensterflächen benötigen zipSCREENS nur sehr kleine Kästen oder als unsichtbare Unterputz-Montage.

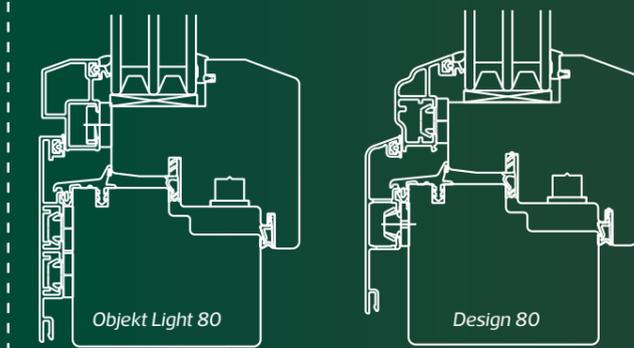
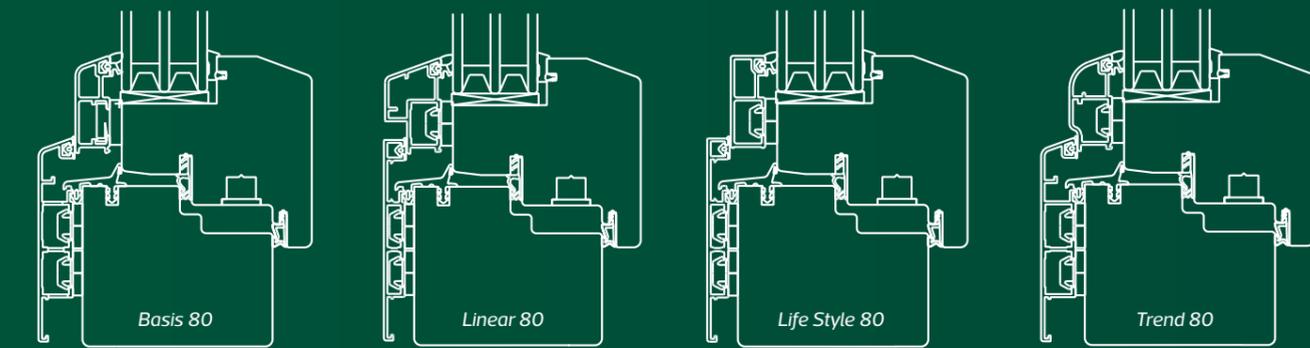
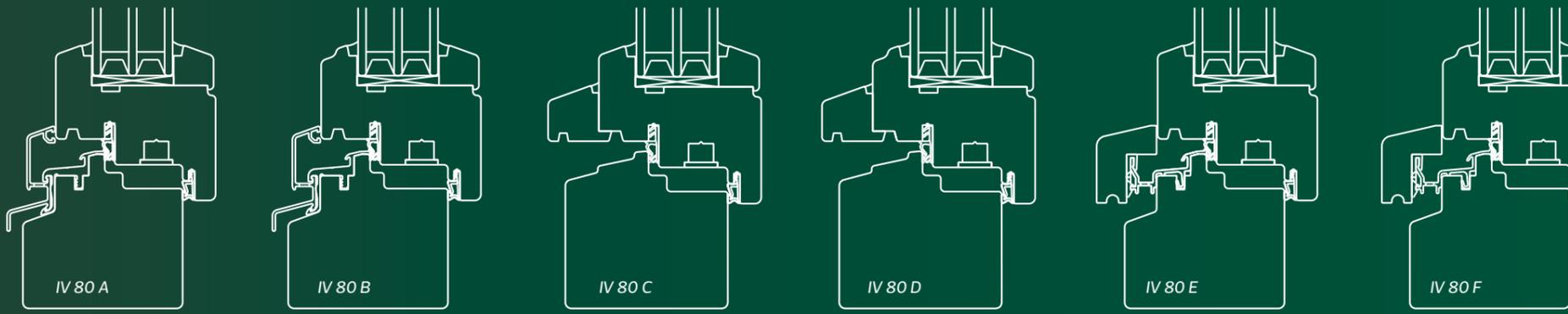
Profilgruppe 1 (PG1)

Profilgruppe 2 (PG2)

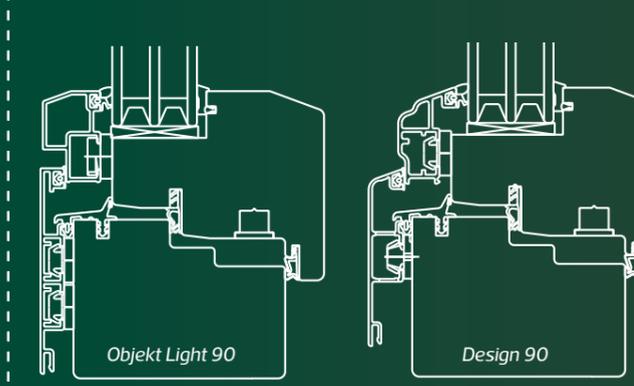
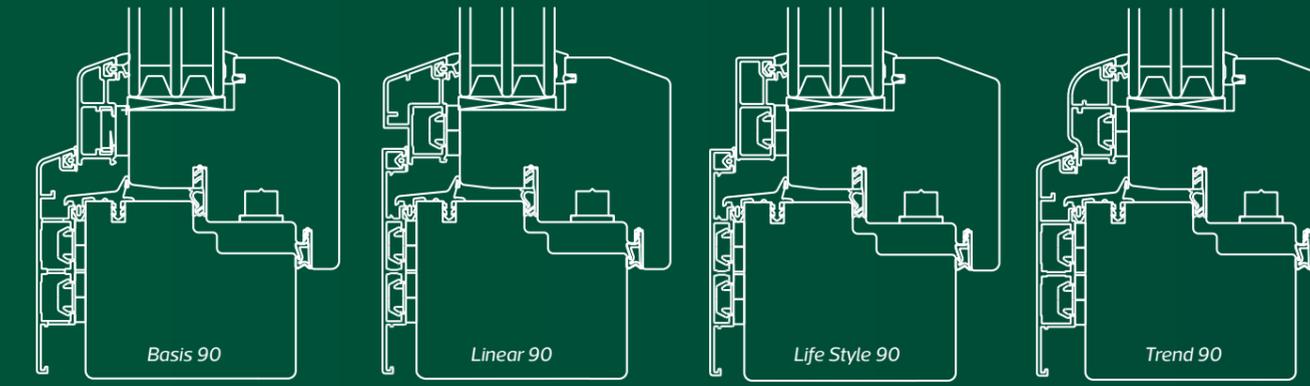
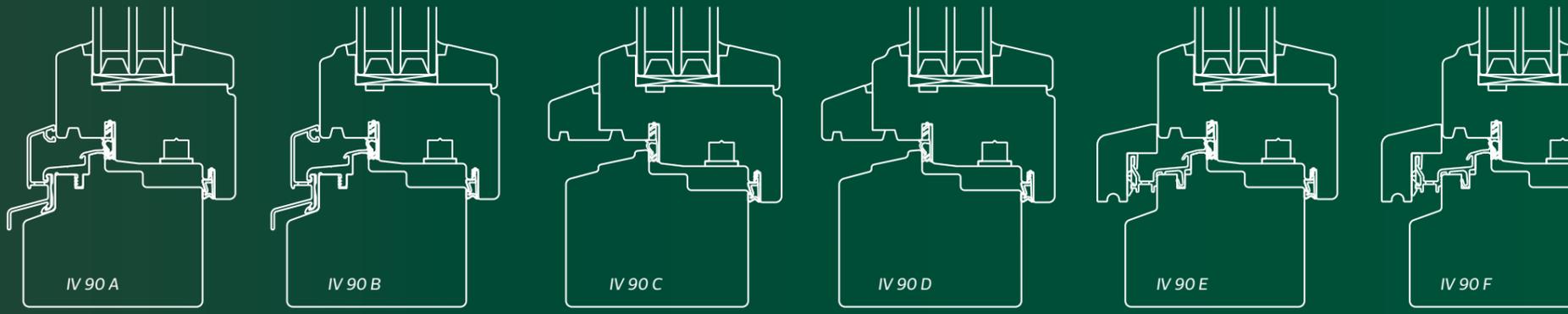
68mm



80mm



90mm



# EGGE<sup>®</sup>

FENSTER · TÜREN · FASSADEN

MADE IN GERMANY



**EGGE Holzbau GmbH**

Grabenweg 20  
D-06526 Sangerhausen  
Tel. +49 (0) 34 64 / 67 11-0  
Fax +49 (0) 34 64 / 67 11-19

[www.ege.de](http://www.ege.de) · [info@ege.de](mailto:info@ege.de)

weitere Unternehmen der **EGGE**-Gruppe:

**EGGE GmbH**

Messingstraße 15  
D-33415 Verl  
Tel. +49 (0) 52 46 / 96 06-0  
Fax +49 (0) 52 46 / 96 06-66

**EGGE GmbH**

Wurzener Straße 93  
D-04668 Grimma  
Tel. +49 (0) 34 37 / 980-3  
Fax +49 (0) 34 37 / 980-555